

## Guía de Implementación de la API

**Base URL:** /api/v1

### Productos

MÉTODO	RUTA	DESCRIPCIÓN	ESTRUCTURA DE RESPUESTA
GET	/productos	Lista todos los productos	[{ id, nombre, marca, precio, stock }, ...]
GET	/productos/:id	Producto por ID	{ id, nombre, marca, precio, stock }
POST	/productos	Crea un nuevo producto	{ id, nombre, marca, precio, stock }
PUT	/productos/:id	Modifica un producto	{ id, nombre, marca, precio, stock }
DELETE	/productos/:id	Elimina un producto	{ id, nombre, marca, precio, stock }

### Ejemplos

Crear Producto (POST /productos)

Request Body:

```
{  
  "nombre": "Monitor",  
  "marca": "Samsung",  
  "precio": 120000,  
  "stock": 15  
}
```

Response (201):

```
{  
  "id": 4,  
  "nombre": "Monitor",  
  "marca": "Samsung",  
  "precio": 120000,  
  "stock": 15  
}
```

## Guía de Implementación de la API

```
"stock": 15
```

```
}
```

---

Error en Validación (POST /productos)

Request Body Inválido:

```
{
```

```
  "nombre": "TV"
```

```
}
```

Response (400):

```
{
```

```
  "mensaje": "Datos inválidos. Requiere nombre, marca, precio (número) y stock (número)."
```

```
}
```

---

Producto no encontrado (GET /productos/999)

Response (404):

```
{
```

```
  "mensaje": "Producto no encontrado"
```

```
}
```

---

## Guía de Implementación de la API

Eliminación exitosa (DELETE /productos/2)

Response (200):

```
{  
  
  "id": 2,  
  
  "nombre": "Teclado",  
  
  "marca": "Logitech",  
  
  "precio": 10000,  
  
  "stock": 20  
}
```